

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

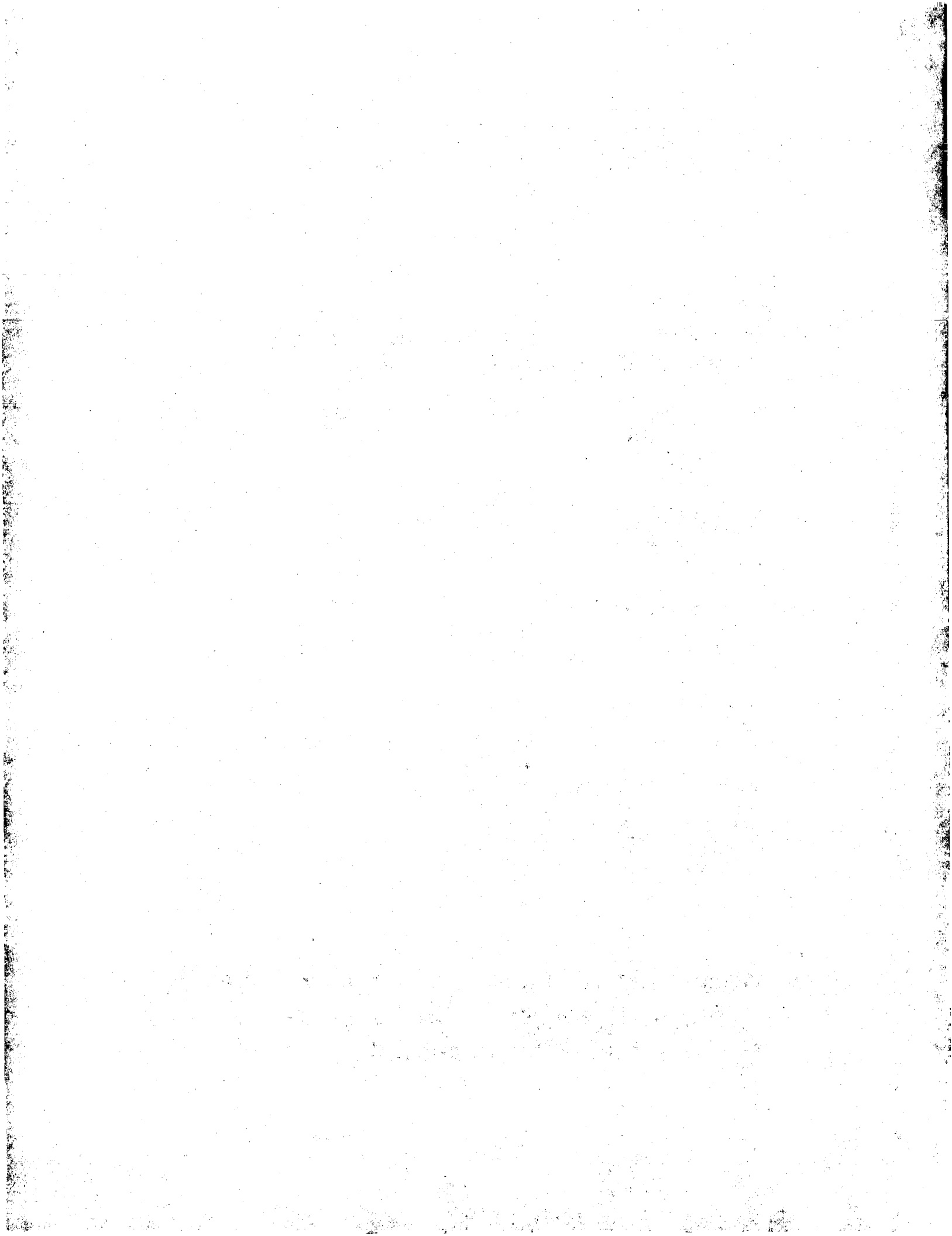
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



5U-1986-09  
1258447

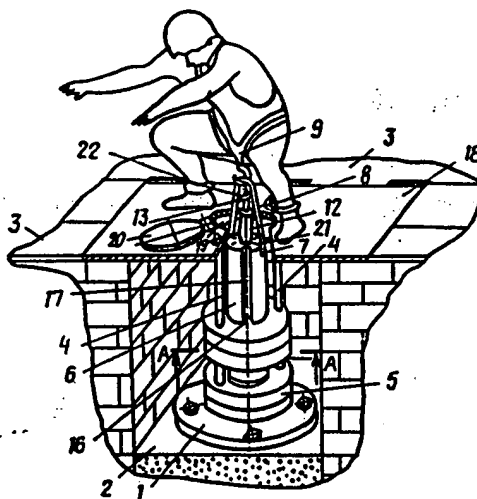
BEPO ★ P36 87-134410/19 ★ SU 1258-447-A  
Leg muscles developer - has tube mounted, pins guided weights  
selected by hand operated cam and spring-loaded rods  
BELORUSSIAN POLY 26.03.85-SU-872769

(23.09.86) A63b-23/04  
26.03.85 as 872769 (121MB)

Mechanism for developing leg muscles is mounted under floor (3). Weights (5) are inserted on baseplate (1) pins (4). Tube (6) is passed through weights, it is welded to baseplate and fitted with bar (7) and loop (8) to which trainee belt (9) is attached. Shaft is secured in tube bottom and carries rotating sleeve cam (12). Spring-loaded, equispaced radial rods (24) are fitted in tube wall and engaged in weights channels. When sleeve (12) is turned by handle (13). Top weight fingers (16) are inserted in tube grooves (17). Pins (4) ends are secured to plate (18) which has covered (20) opening (19).

A number of weights are positioned on tube end by turning handle (13). Sleeve (12) pushes spring-loaded rods in weight channels. Trainee attaches belt (9) and carries out crouching movements. When he rises and drops the weights locate above fixed one are lifted and lowered on pins (4).

USE/ADVANTAGE - Leg muscles trainer is easier to operate.  
Bul.35/23.9.86 (4pp Dwg.No.1/3)  
N87-100455



© 1987 DERWENT PUBLICATIONS LTD.  
128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England  
US Office: Derwent Inc. Suite 500, 6845 Elm St. McLean, VA 22101  
Unauthorised copying of this abstract not permitted.

482/93



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1258447** **A1**

(51) 4 A 63 B 23/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

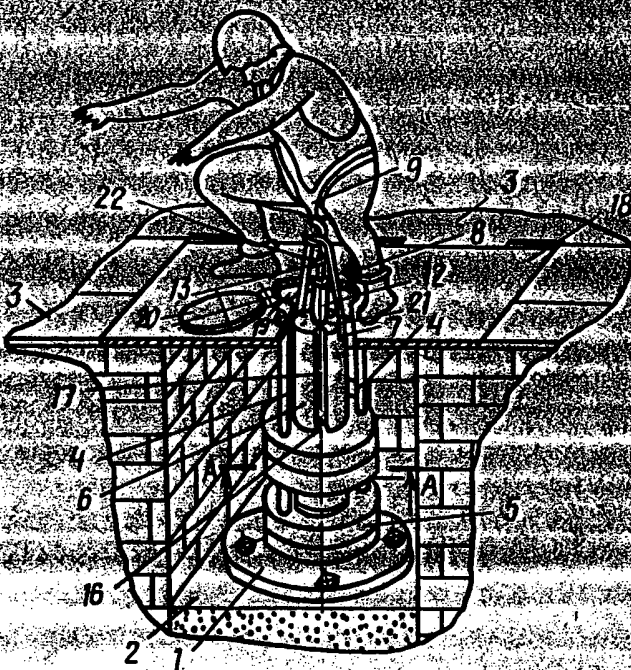
## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3872769/28-12  
(22) 26.03.85  
(46) 23.09.86 Бюл. № 35  
(71) Белорусский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт  
(72) И. В. Бельский, В. А. Концевой,  
В. Ю. Олляк, А. Э. Павлович и Ю. С. Силич  
(53) 685.648(088.8)  
(56) Тяжелая атлетика. Ежегодник. — М. ФИС. 1976, с. 67—68.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИЛЫ МЫШЦ НОГ, содержащее платформу для размещения спортсмена с отверстием и средство для создания нагрузки, включающее установленную под платформой соосно с ее отверстием трубчатую стойку с опорным дисковым основанием, несущим пакет грузовых дисков с направляющими

для них и зацепом на верхнем конце для поясного ремня спортсмена, отличающееся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, оно снабжено размещенной в полости стойки осью со свободно установленной на ней кулачковой втулкой с рукояткой на верхнем конце, при этом стойка выполнена в виде стакана с радиальными отверстиями в стенках и размещенными в них подпружиненными штоками, ось закреплена в дне стакана, последний установлен на дисковом основании свободно с возможностью перемещения относительно направляющих грузовых дисков, причем на внутренней поверхности грузовых дисков выполнены радиальные пазы для размещения подпружиненных штоков при повороте втулки усилием спортсмена, а верхний диск связан со стойкой при помощи пальца.



Фиг.1

09  
**SU** (11) **1258447** **A1**

1258447

